



TRANSMITTAL LETTER			Case No. 12480/3
Serial No. 10/802,550	Filing Date March 17, 2004	Examiner	Group Art Unit
Inventor(s) Pony MA			
Title of Invention CAMERA ACCESSORY CASE			

TO THE COMMISSIONER FOR PATENTS

Transmitted herewith is Transmittal Letter (in duplicate); Transmittal of Priority Document; Copy of Priority Document (Taiwanese application no. 092204374, filed March 20, 2003); Postcard evidencing receipt.

- ☐ Small entity status of this application under 37 CFR § 1.27 has been established by verified statement previously submitted.
- ☐ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27.
- ☐ Petition for a _____ month extension of time.
- ☒ No additional fee is required.
- ☐ The fee has been calculated as shown below:

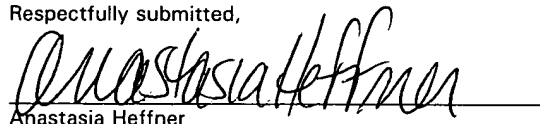
	Claims Remaining After Amendment		Highest No. Previously Paid For	Present Extra
Total		Minus		
Indep.		Minus		
First Presentation of Multiple Dep. Claim				

Small Entity	
Rate	Add'l Fee
x \$9 =	
x 43 =	
+ \$145 =	
Total add'l fee	\$

Other Than Small Entity	
Rate	Add'l Fee
x \$18 =	
x \$86 =	
+ \$290 =	
Total add'l fee	\$

- ☐ Please charge Deposit Account No. 23-1925 (BRINKS HOFER GILSON & LIONE) in the amount of \$ _____. A duplicate copy of this sheet is enclosed.
- ☐ A check in the amount of \$ _____ to cover the filing fee is enclosed.
- ☒ The Commissioner is hereby authorized to charge payment of any additional filing fees required under 37 CFR § 1.16 and any patent application processing fees under 37 CFR § 1.17 associated with this communication or credit any overpayment to Deposit Account No. 23-1925. A duplicate copy of this sheet is enclosed.
- ☒ I hereby petition under 37 CFR § 1.136(a) for any extension of time required to ensure that this paper is timely filed. Please charge any associated fees which have not otherwise been paid to Deposit Account No. 23-1925. A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Respectfully submitted,


Anastasia Heffner
Registration No. 47,638
Attorney for Applicant
Customer No. 00757 - Brinks Hofer Gilson Lione

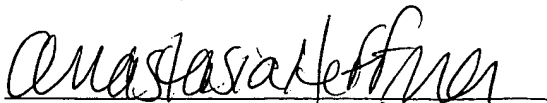
BRINKS HOFER GILSON & LIONE
P.O. BOX 10395
CHICAGO, ILLINOIS 60610
(312) 321-4200

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail, with sufficient postage, in an envelope addressed to:
Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450, on April 5, 2004.

Date:

4-5-04

Signature:





I hereby certify that this correspondence is being deposited
with the United States Postal Service, with sufficient
postage, as first class mail in an envelope addressed to:

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

on April 5, 2004
Date of Deposit

Anastasia Heffner

Name of applicant, assignee or
Registered Representative

Anastasia Heffner

Signature

4-5-04

Date of Signature

Our Case No.12480/3

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of:)	
)	
Pony MA)	
)	
Serial No. 10/802,550)	Examiner
)	
Filing Date: March 17, 2004)	Group Art Unit No.
)	
For CAMERA ACCESSORY CASE)	

TRANSMITTAL OF PRIORITY DOCUMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

In accordance with 37 C.F.R. 1.55, a certified copy of the priority document (Taiwanese application no. 092204374, filed March 20, 2003) for the subject application is enclosed.

No fees are believed due in connection with this submittal of the priority document. However, should any fees be deemed necessary for any reason relating to this material, the

Commissioner is hereby authorized to deduct said fees from Brinks Hofer Gilson & Lione Deposit Account No. 23-1925.

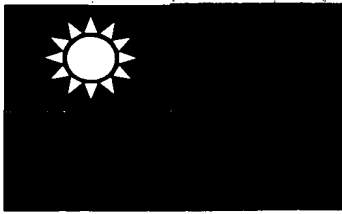
If any questions arise or issues remain, the Examiner is invited to contact the undersigned at the number listed below.

Respectfully submitted,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anastasia Heffner', written over a horizontal line.

Anastasia Heffner
Registration No. 47,638
Attorney for Applicant

BRINKS HOFER GILSON & LIONE
P.O. BOX 10395
CHICAGO, ILLINOIS 60610
(312) 321-4200



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 03 月 20 日
Application Date

申請案號：092204374
Application No.

申請人：馬贊明
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 3 月 12 日
Issue Date

發文字號：09320237990
Serial No.

新型專利說明書

(填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※申請案號：_____ ※IPC分類：_____

※申請日期：_____

壹、新型名稱

(中文) 攝影機用之收納盒

(英文) _____

貳、創作人 (共 1 人)

創作人 1 (如創作人超過一人，請填說明書創作人續頁)

姓名：(中文) 馬贊明

(英文) _____

住居所地址：(中文) 116 台北市文山區萬利街29號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國

(英文) _____

參、申請人 (共 1 人)

申請人 1 (如申請人超過一人，請填說明書申請人續頁)

姓名或名稱：(中文) 馬贊明

(英文) _____

住居所或營業所地址：(中文) 116 台北市文山區萬利街29號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國

(英文) _____

代表人：(中文) _____

(英文) _____

肆、中文新型摘要

一種攝影機用之收納盒，係適於固定於一供定位一攝影機於一承載座用的轉接板，該收納盒包括一殼體與一定位架，而該定位架係適合固定於該轉接板上並樞接於該殼體中鄰近該頂面之周壁位置，以使該殼體恆保持直立狀態，以達到有效避免無意碰撞攝影機與方便使用之功效。

伍、英文新型摘要

陸、(一)、本案指定代表圖為 第 三 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

21 攝影機

51 第一固定片

22 承載座

52 第二固定片

23 轉接板

53 固定框

3 收納盒

6 蓋體

4 殼體

5 固定架

柒、聲明事項

☐ 本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間，其日期為_____

☐ 本案已向下列國家（地區）申請專利，申請日期及案號資料如下：

【格式請依：申請國家（地區）；申請日期；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十四條第一項優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；日期；案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十五條之一第一項優先權：

【格式請依：申請日；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種收納盒，特別是指一種攝影機用之收納盒。

【先前技術】

5 一般拍片人員於拍攝過程中常應用到一些輔助工具，例如粉筆、捲尺、手電筒、原子筆、螺絲起子等等之類。有時為了便於自己隨時取用這些輔助工具，如第一圖，拍片人員會將這些輔助工具擺設於工具腰包 10 中，或稱工具帶，再將工具腰包 10 扣合於拍片人員的腰部。如此，
10 拍片人員雖可隨時取用與收納這些輔助工具，然而因工具腰包 10 與輔助工具的重量與佔用的體積，不免造成負擔與不適。

因而，目前存在一種習用攝影機用之收納盒 11。此收納盒 11 並利用一支撐架 12 來固定於供攝影機定位用之
15 承載座 13 上。此支撐架 12 之一端固接收納盒 11 之一側面與另一端固定於承載座 13 的前側(指朝向攝影機 14 鏡頭之側)。收納盒 11 內的容置空間更區隔成多數個容置空間，以供分別置放輔助工具。如此，利用攝影機用之收納盒 11 可解決以往工具腰包 10 隨身攜帶的不便。然而，為
20 了攝影機 14 可作多角度的拍攝，所以承載座 13 的頭部 131 角度為可調整的，至少可使攝影機 14 可前傾或後仰，甚者使攝影機 14 可作左右傾斜。為了避免收納盒 11 隨頭部 131 角度調整而傾斜，因而收納盒 11 的組裝位置僅能限制於承載座 13 上不會隨調整而位移的位置，即承載

座 13 的前側。然而，由於收納盒 11 固定於承載座 13 的前側，使得當攝影機 14 前傾時，可能會發生鏡頭碰撞到收納盒 11 的狀況，因此碰撞使攝影機 14 需重新調整、設定，而造成現場人員的困擾。

5 因而，若使收納盒 11 不會隨承載座 13 調整而偏移，卻恆能保持於直立狀態，則可解除組裝位置的限制，以及如能改變收納盒 11 的組裝位置於承載座 13 的兩側將可有效解決對攝影機 14 造成妨礙的情況。

【新型內容】

10 因此，本新型之一目的，是在提供一種攝影機用之收納盒，以利用為樞接結構之定位架來使收納盒恆保持直立狀態，以達到有效預防輔助工具掉落之功效。

 本新型之另一目的，是在提供一種攝影機用之收納盒，以達到有效避免對攝影機形成干擾的情況發生。

15 本新型之再一目的，是在提供一種可達到便於使用之功效的攝影機用之收納盒。

 於是，本新型攝影機用之收納盒，係適於固定於一供定位一攝影機於一承載座用的轉接板，該收納盒包括一殼體與一定位架；其中，該殼體具有一底壁與一由該底壁周側向上延伸之周壁，以形成一頂面開放之容置空間；及該定位架係適合固定於該轉接板上並樞接於該殼體中鄰近該頂面之周壁位置，以使該殼體恆保持直立狀態。

【實施方式】

 本新型之前述以及其他技術內容、特點與功效，在以

下配合參考圖式之一較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的明白。

如第三圖，一般攝影機 21 需定位時，大都會先定位於一轉接板 23 上後，整體再定位一承載座 22 上，以使攝影機 21 可利用承載座 22 來支撐定位。另外，考慮諸如攝影師之類的拍片人員大都位於攝影機 21 的兩側來操作攝影機 21 與避免干擾到攝影機 21 調整角度之因素，本新型之攝影機用之收納盒 3 係定位於轉接板 23 或承載座 22 之頂面上並位於攝影機 21 之兩側，為了方便說明，下文中實施例的說明是令收納盒 3 定位於攝影機 21 的右側面 211 外。再者，為了方便攝影師肩扛移動，攝影機 21 的底壁會凹設有一符合人體工學的弧形凹槽 212，所以攝影機 21 與轉接板 23 間會形成一弧狀閒置空間，因而本實施例之收納盒 3 係優先選擇定位於轉接板 23 上與攝影機 21 的弧形凹槽 212 對應的位置上，以有效利用既有的閒置空間與無須變更既有設計。本新型之攝影機用之收納盒 3 的較佳實施例是包含一殼體 4 與一定位架 5。

此殼體 4 係一矩形殼體而具有一矩形底壁 41 與由底壁 41 周側垂直向上延伸之周壁(42~45)，以構成一頂面開放之容置空間。本例周壁包含一左直立壁 42、一右直立壁 43、一前直立壁 44 與一後直立壁 45。本例之收納盒 3 更包含一覆蓋於殼體 4 的開放頂面之蓋體 6。另外，由於殼體 4 之左直立壁 42 係鄰近於攝影機 21，致使兩者間的空間有限，因此若蓋體 6 與殼體 4 樞接的位置與左直立壁

42 同側，則蓋體 6 於掀起的過程中可能存在受攝影機 21 或承載座 22 的阻擋而無法順利開啟的疑慮。因而，蓋體 6 銜接於殼體 4 的位置係以避開殼體 4 中與攝影機 21 鄰近之側(即左直立壁 42)為佳，例如右直立壁 43、前直立壁 44 或後直立壁 45。在本實施例中，數個樞接組件 61 係沿殼體 4 之右直立壁 43 的頂側設置，以分別連接殼體 4 與蓋體 6，使蓋體 6 可利用樞接組件 61 樞接於殼體 4 之右直立壁 43 上。本例中各樞接組件 61 包含一鉸鏈 611 與兩分別凸設於鉸鏈 611 的上下方(即分別位於蓋體 6 與殼體 4 上)之矩形塊體 612、613。如此，配合第七圖，在蓋體 6 掀起後，當蓋體 6 與殼體 4 間的角度約為 90 度時，蓋體 6 上的矩形塊體 612 會抵靠殼體 4 之矩形塊體 613，以提供足夠的干涉力來使蓋體 6 無法繼續下移，以使蓋體 6 能維持於與殼體 4 相差 90 度的水平位置上。如此，蓋體 6 的內側面 62 更可鋪設諸如塑膠、矽膠之類的物體，使蓋體 6 之內側面 62 為具有足夠硬度之平坦表面，進而供使用者可利用內側面 62 來書寫文字，以達到方便使用之功效。再者，為了方便定位多個輔助工具，殼體 4 的容置空間亦可利用隔板來區隔成多數個空格(圖未示)。

如第四圖，定位架 5 是固定於轉接板 23 上並樞接殼體 4，以使收納盒 3 位於攝影機 21 的一側。本例之定位架 5 具有一第一固定片 51、一第二固定片 52 與一固定框 53，而本例之第一固定片 51 與第二固定片 52 構成固定片體。第一固定片 51 係一長條狀片體，其一端 511 係鎖固

於轉接板 23 中對應攝影機 21 的弧狀凹槽 212 之位置上，與另一端 512 係延伸出轉接板 23 的右側外。第二固定片 52 之一端 521 係定位於第一固定片 51 之端 512 與另一端 522 係樞接於固定框 53 上。本例之固定框 53 具有一第一臂 531 與分別垂直銜接第一臂 531 的兩端之一第二臂 532 與一第三臂 533，以形成一似 U 形框體。在本實施例中，第一臂 531 的長度係略大於殼體 4 之長度(即前、後直立壁 44、45 間的距離)、第二臂 532 之長度等於第三臂 533 的長度，及第二臂 532 與第三臂 533 的長度不大於殼體 4 之寬度(即左、右直立壁 42、43 間的距離)。如此，組裝時，固定框 53 之第二與第三臂 532、533 係分別樞接於殼體 4 之前、後直立壁 44、45 上與第一臂 531 橫置於殼體 4 之左直立壁 42 上，而第二固定片 52 之端 522 係樞接於第一臂 531 上。另外，為了方便拆組收納盒 3 於轉接板 23 上，更使第二固定片 52 之端 521 設有一扣合件 523 與第一固定片 51 之端 512 更固定一可容置扣合件 523 於其中的卡置件 513，以使收納盒 3 可利用卡扣的方式定位於第一固定片 51 上。另外，為了使殼體 4 能利用本身的重量來維持直立，所以固定框 53 係組裝於殼體 4 中鄰近頂側位置與第二固定片 52 樞接於第一臂 531 的置中位置，及可於殼體 4 的底壁 41 上加置重物，以使殼體 4 利用地心引力來恆保持直立狀態。再者，為了使固定框 53 可於需要時不相對於殼體 4 偏轉，因而可於第二臂 532 和第三臂 533 與殼體 4 的兩樞接處中的任一個或者兩者皆設置一

干涉件 534，以使欲固定殼體 4 與固定框 53 間的相對位置時，可利用開啟干涉件 534 來干涉定位。本例之干涉件 534 係利用常見的旋鈕，而當旋扭轉緊(即位於開啟狀態)時，則干涉件 534 壓迫第三臂 533 貼於殼體 4 上而限制固定框 53 相對於殼體 4 的轉動，反之，當旋鈕旋轉鬆(即位於關閉狀態)時，即可解除干涉件 534 對於第三臂 533 的壓迫。

應注意的是，雖然本例中為了便於拆組，固定片體分成兩固定片 51、52，然而熟習該項技藝者當知，固定片體亦可為單一固定片形式組裝於轉接板 23 與樞接固定框 53，並不應受限於本實施例之說明。

依前所述，如第四圖，當收納盒 3 組裝於轉接板 23 上時，若攝影機 21 調整俯、仰角度，則轉接板 23 也隨之上下偏轉，此時，由於收納盒 3 是組裝於攝影機 21 之一側而非組裝於攝影機 21 的前側，因而可避免攝影機 21 的鏡頭碰撞收納盒 3 的意外發生，以解決習知的問題。再者，配合第五圖，雖然第一固定片 51 與第二固定片 52 會隨轉接板 23 的偏轉而移動，然而由於第二固定片 52 樞接於固定框 53 上且因殼體 4 本身的重量，使得固定框 53 不會隨之偏轉而維持於一水平位置並使殼體 4 保持直立狀態。另外，配合第六圖，當攝影機 21 定位於另一種承載座 22' 上而可左右偏移時，使得轉接板 23、第二固定片 52 與固定架 53 隨之左右移動，然而由於固定架 53 樞接於殼體 4 中，所以僅需干涉件 534 位於關閉狀態(即未干涉固定架

53 與殼體 4 間的樞轉)，則因殼體 4 本身重量的影響，殼體 4 會保持於直立狀態。如此，利用第二固定片 52 與固定架 53 及固定架 53 與殼體 4 間的樞接結構，致使無論攝影機 21 如何調整角度，殼體 4 恆可保持於直立狀態，以使殼體 4 可穩定地容置輔助工具。

綜前所述，本新型之攝影機用之收納盒 3 利用定位架 5 中的樞接結構來使收納盒 3 恆保持於直立狀態，使收納盒 3 無須定位於承載座 22 中不會隨攝影機 21 角度調整而位移的前側，使本案相較於習知組裝位置較無限制。而且，本案將收納盒 3 定位於攝影機 21 的兩側而可解決習知無意碰撞攝影機 21 的問題，以達到便於使用者操作之功效。另外，由於本例之蓋體 6 與殼體 4 上矩形塊體 611、612 的設置，致使蓋體 6 掀開後可定位於一水平位置，使蓋體 6 之內側面 61 可供拍片人員再利用，例如書寫文字等等，以達到便於使用之功效。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆應仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖是一種習知工具帶的示意圖。

第二圖是一種習知攝影機用之收納盒之示意圖。

第三圖是本新型之攝影機用之收納盒的較佳實施例搭配一攝影機與一承載座的示意圖。

第四圖是第三圖中實施例的組合示意圖。

第五圖是第三圖中實施例的動作示意圖。

第六圖是第三圖中實施例的動作示意圖。

第七圖是第三圖中實施例的後視圖。

【圖式之主要元件代表符號簡單說明】

21 攝影機	513 卡置件
211 右側面	52 第二固定片
212 弧形凹槽	521、522 第二固定片之端
22 承載座	523 卡扣件
23 轉接板	53 固定框
3 收納盒	531 第一臂
4 殼體	532 第二臂
41 底壁	533 第三臂
42 左直立壁	534 干涉件
43 右直立壁	6 蓋體
44 前直立壁	61 樞接組件
45 後直立壁	611 鉸鏈
5 定位架	612、613 矩形塊體
51 第一固定片	62 內側面
511、512 第一固定片之端	

玖、申請專利範圍

1. 一種攝影機用之收納盒，係適於固定於一供定位一攝影機於一承載座上的轉接板，該收納盒包括：
一殼體，具有一底壁與一由該底壁周側向上延伸之周壁，以形成一頂面開放之容置空間；及
一定位架，係適合固定於該轉接板上並樞接於該殼體中鄰近該頂面之周壁位置，以使該殼體恆保持直立狀態。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該殼體係一矩形殼體並該殼體之周壁具有一左直立壁、一右直立壁、一前直立壁與一後直立壁。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該定位架包含：
一固定片體，其之一端係適於固定於該轉接板上與另一端係延伸出該轉接板之一側；及
一固定框，具有一第一臂與分別垂直連接該第一臂之兩端之一第二臂與一第三臂，該第二臂與第三臂的自由端係分別連接於該殼體之前、後直立壁，與該固定片體中延伸出該轉接板之端樞接於該固定框之第一臂。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該固定片體係樞接於該第一臂的置中位置。
5. 如申請專利範圍第 3 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該固定片體之端係延伸出該轉接板之右側外且該固定框之第一臂係橫置於該殼體之左直立壁上。
6. 如申請專利範圍第 3 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該固定片體具有：

玖、申請專利範圍

一第一固定片，其之一端係固定於該轉接板上且另一端延伸出該轉接板之右側並設有一卡置件；及

一第二固定片，其之一端係設有一可卡置於該卡置件中的卡扣件與另一端係樞接於該固定框之第一臂。

7. 如申請專利範圍第 3 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該固定框之第二臂和第三臂的自由端係樞接於該殼體之前、後直立壁。

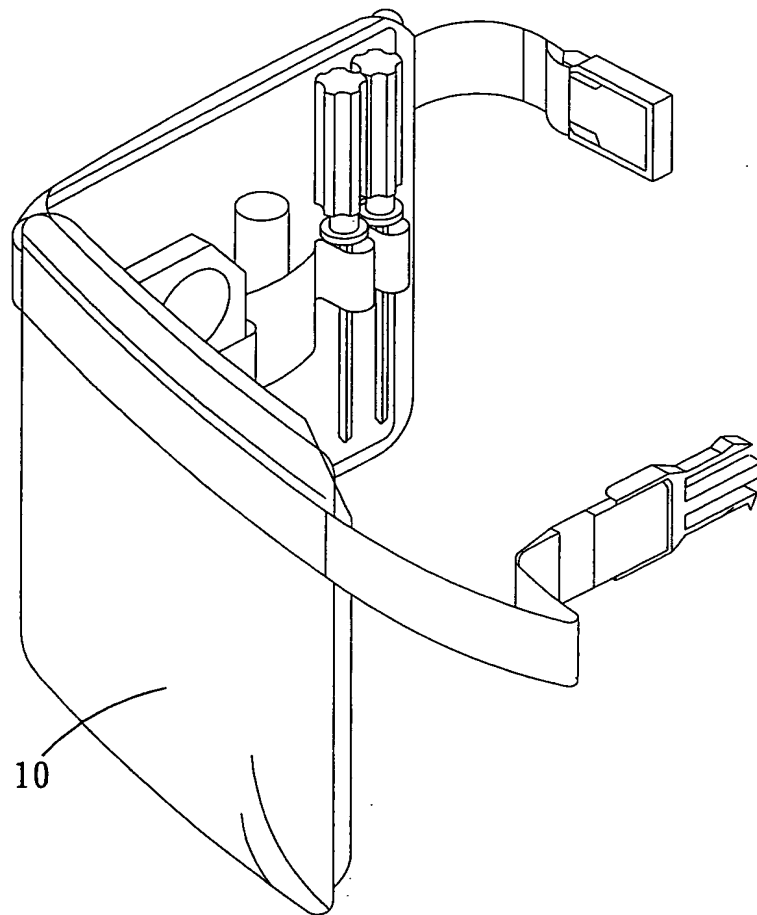
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之攝影機用之收納盒，其中，該定位架更包含至少一設置於該固定框之第二臂和第三臂中任一個與該殼體樞接處的干涉件，該干涉件開啟時係提供干涉力來使該固定框固定於該殼體上。

9. 如申請專利範圍第 5 項所述之攝影機用之收納盒，更包括一遮蔽該殼體之頂面之蓋體與數個使該蓋體樞接於該殼體之右直立壁上的樞接組件。

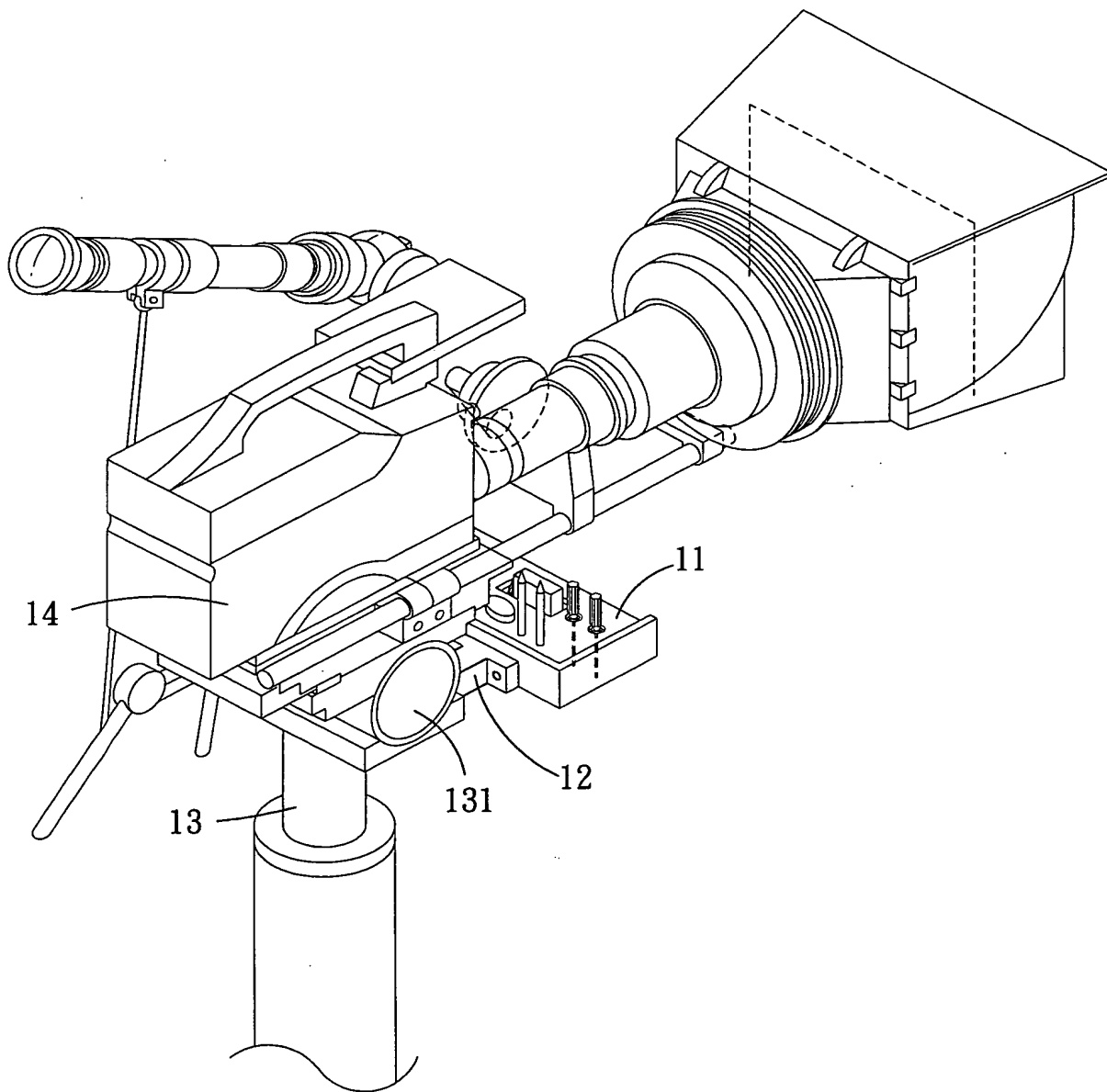
10. 如申請專利範圍第 9 項所述之攝影機用之收納盒，其中，各該樞接組件具有一分別樞接該殼體與該蓋體之鉸鏈與兩位於鉸鏈的上下方並分別形成於該蓋體與該殼體上的矩形塊體，並使該蓋體之內側面為一平坦表面。

TO: 薛經理 From: 北專 謝瓊慧
17300 共7頁

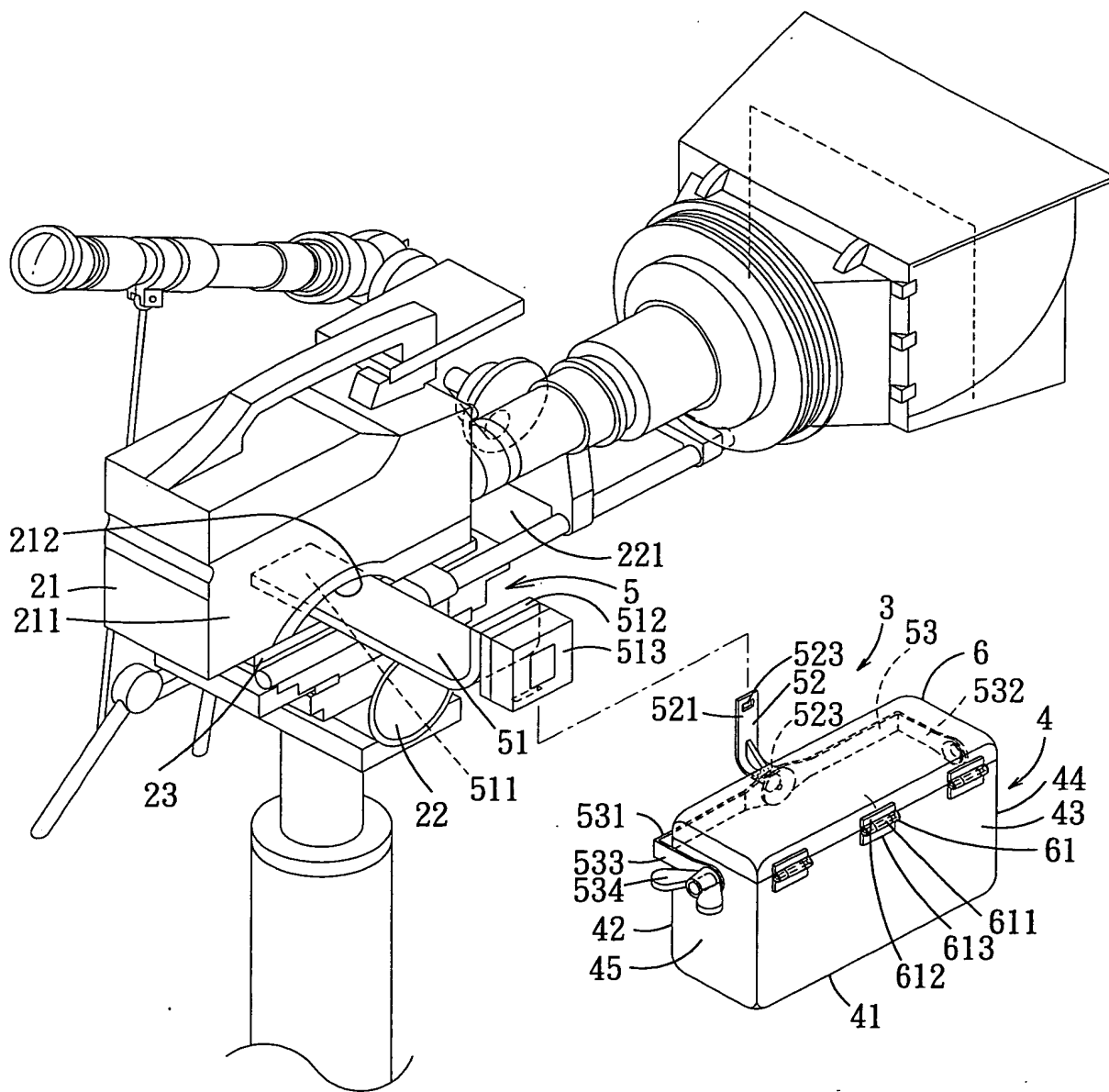
拾、圖式



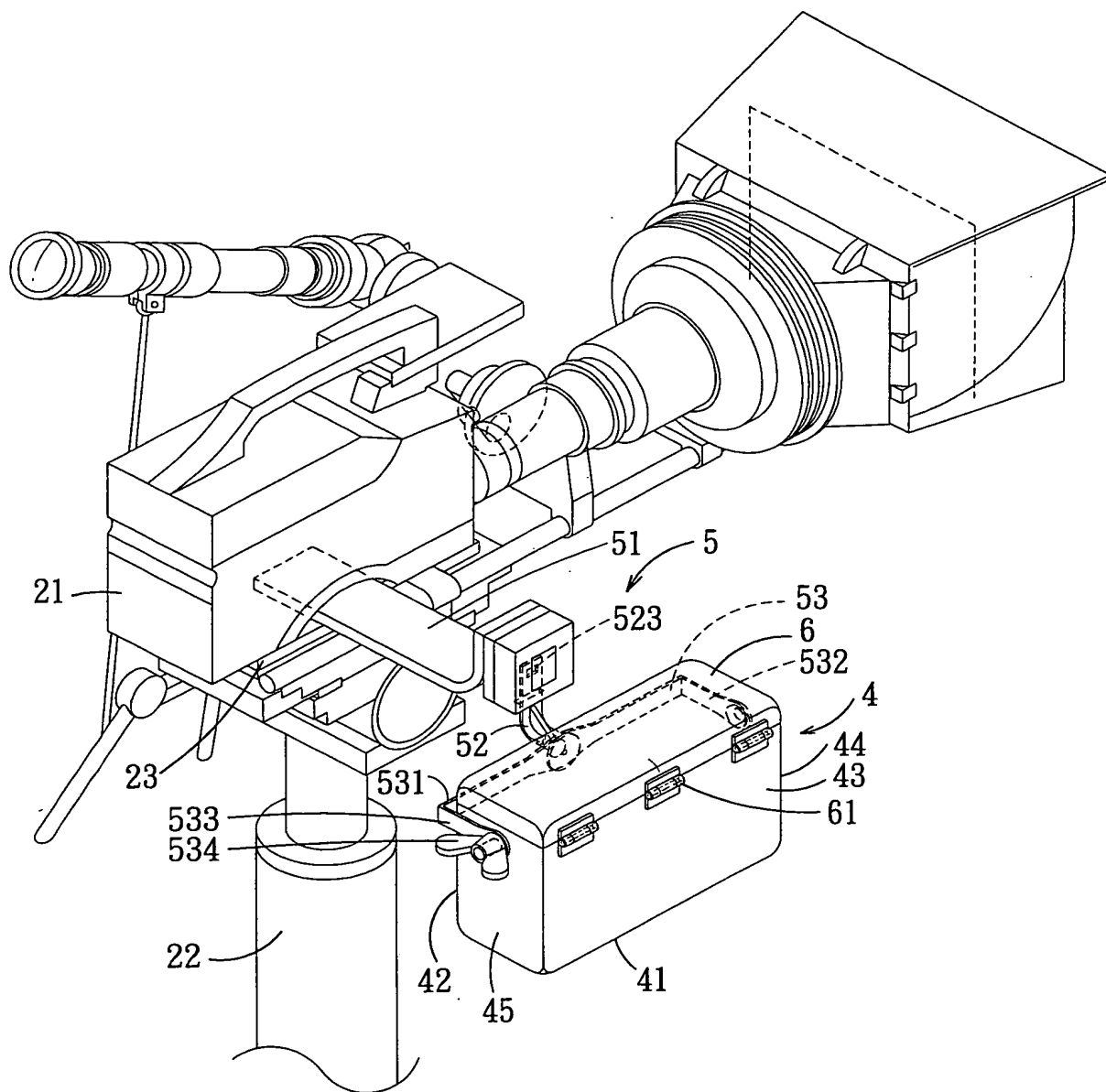
第一圖



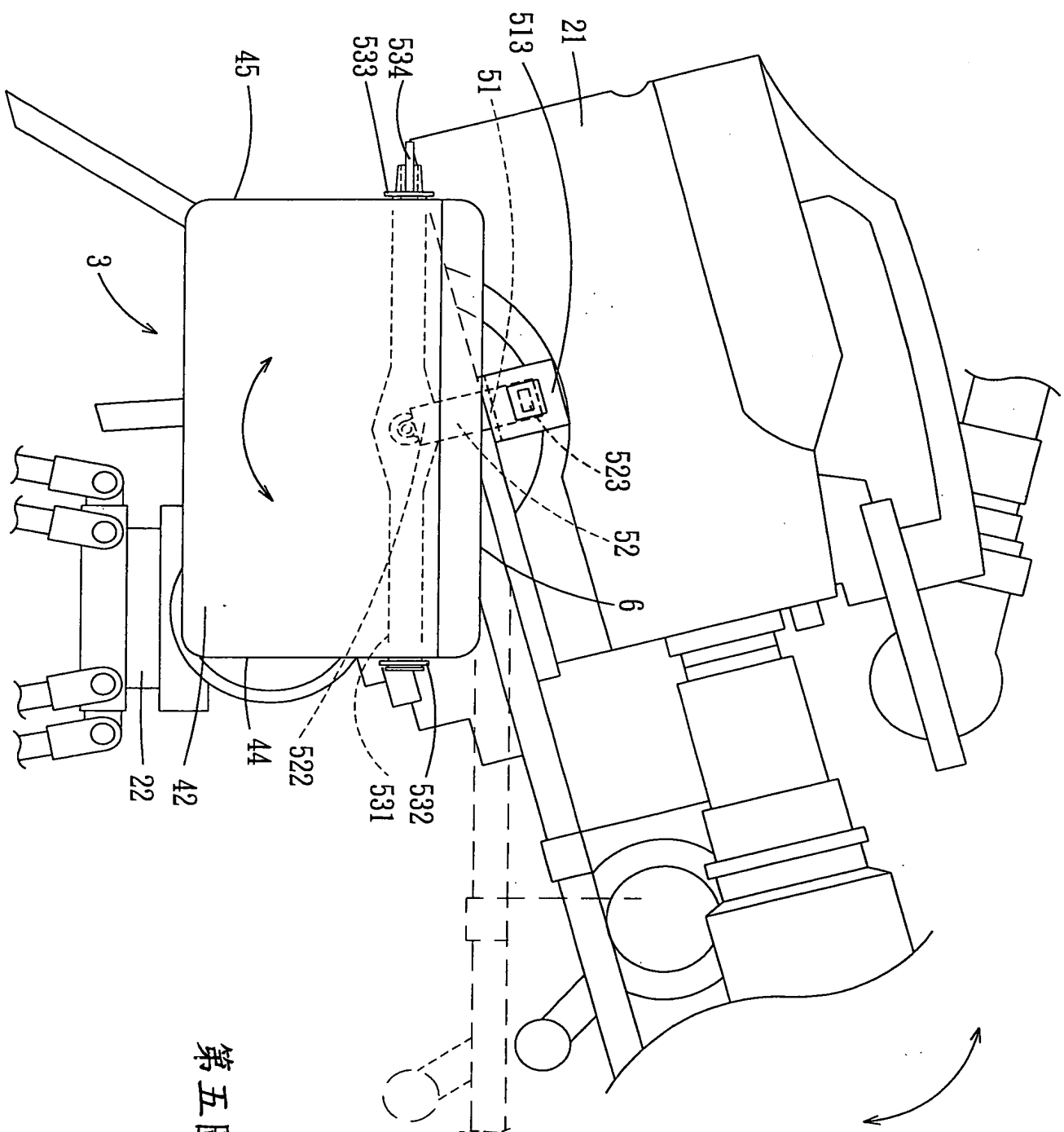
第二圖



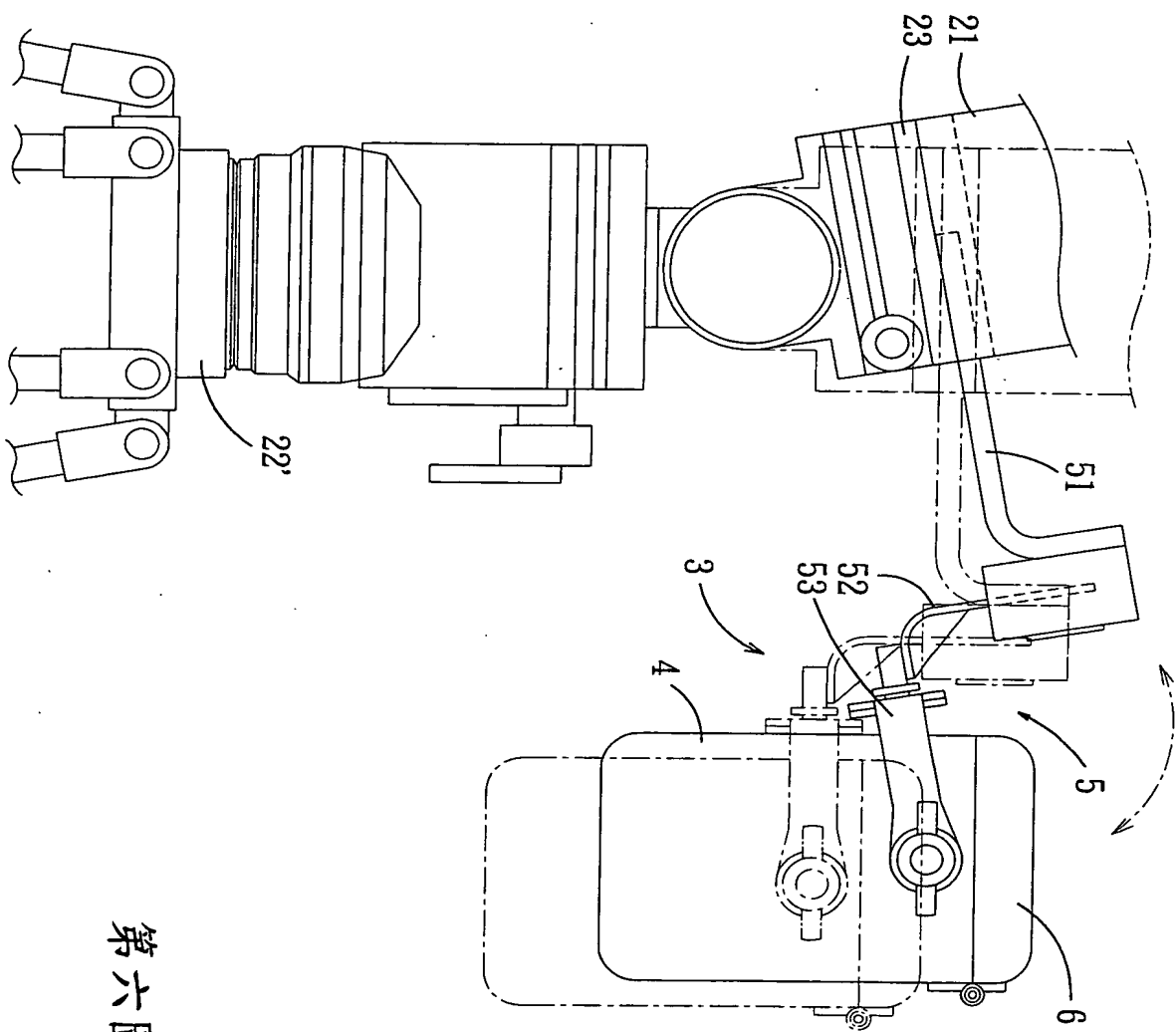
第三圖



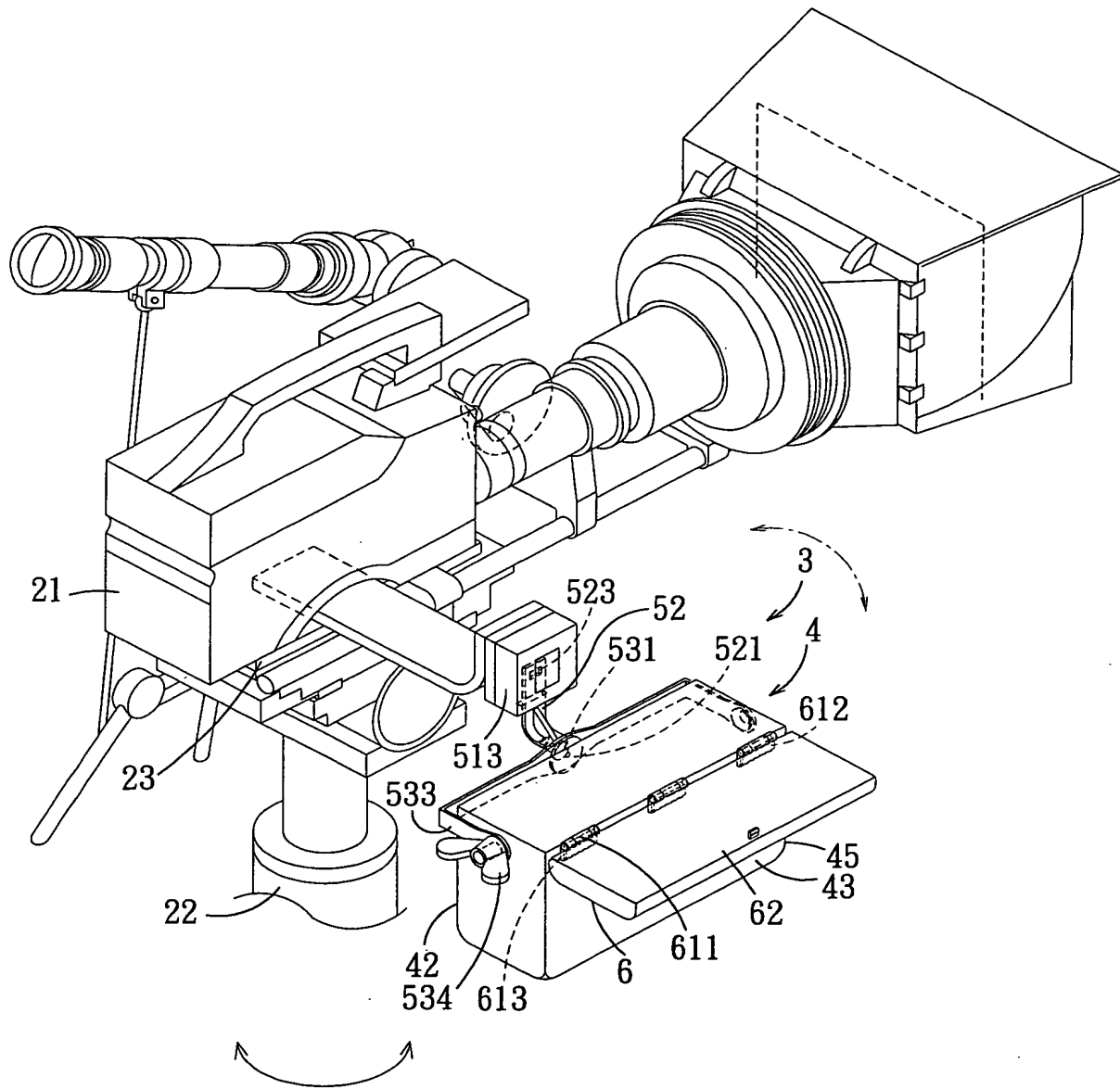
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖